

환경교육 프로그램 제안서

네이처에이아이

환경 그리고 ESG



미래세대의 주역인 학생 대상 환경·ESG 교육 강화

미래를 이끌어갈 주역이 될 학생들에게 환경과 ESG(환경, 사회, 지배구조)에 대한 이해와 중요성을 인식시키고, 그들이 지속가능한 발전과 사회적 책임을 가진 리더로 성장할 수 있도록 교육을 강화하는 것입니다.

자연환경과인간 간의 관계 변화가 예상되는 4차 산업혁명 시대가 도래하고 있습니다. 삶의 질에 발달과 같은 긍정적인 면도 있으나 이에 따른 사회 변화, 시대 변화, 기후변화 등과 같은 복합적인 문제가 발생하므로 보다 현명하게 변화되고 있는 세상에 발맞추기 위해서는 유아 및 청소년 시기부터 환경과 진로의 중요성을 인식하고 환경을 지키기 위한 기초 정보와 바른 태도를 갖출 필요가 있습니다.

새로운
인식

환경
마인드
고취

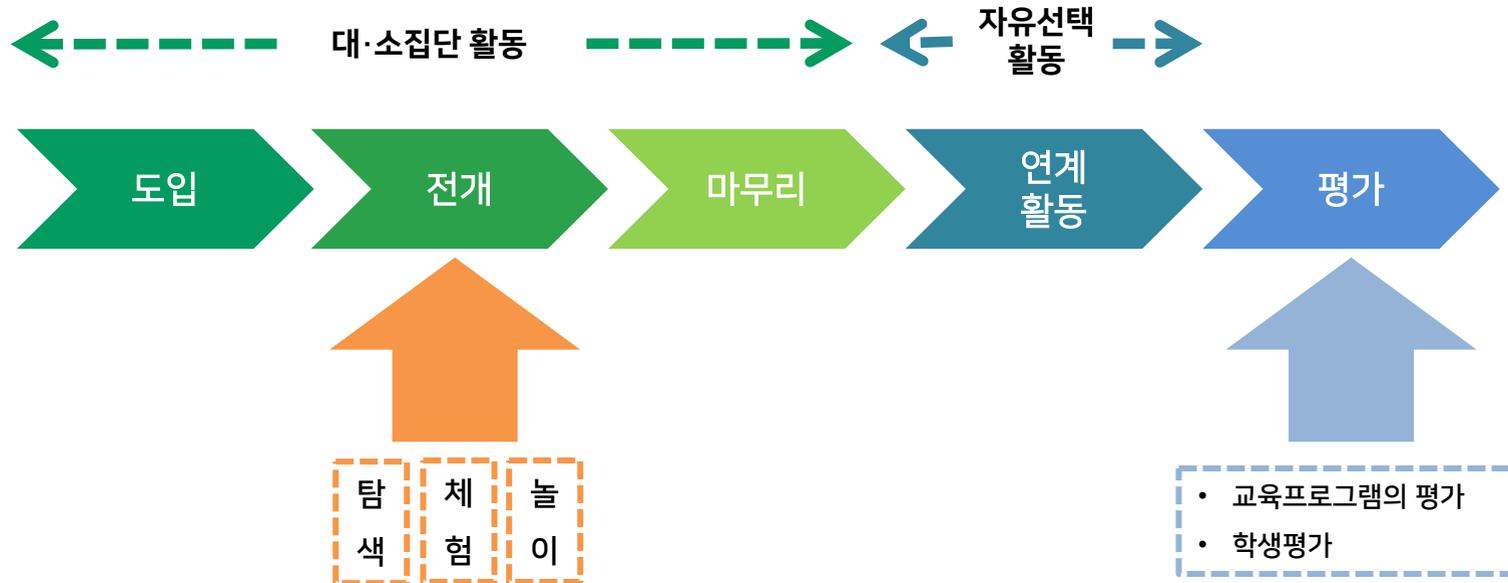
진로
고민

감성
발달
도모

“환경, 사회, 지배구조 (ESG) 관점에서의 올바른 가치관 정립과
친환경 생활 실천을 통한 지속 가능한 미래를 위한 준비”

< 네이처에이아이 교육 프로그램에 따른 기대효과 >

학생	교사 및 학부모
<ol style="list-style-type: none"> 1. 인간과 환경의 공생 관계에 대한 이해 및 감수성 증진 2. 학생들의 가치관 형성과 사회적 책임 형성 3. 환경 문제 관련 사회적 노력에 대한 관심 및 이에 대한 탐구적 참여 4. 환경과의 주체적 관계성 확립을 기초로 한 환경 보전 실천 및 문제 해결력 증진 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인간과 학생과 서로의 역할과 기여를 공유 2. 환경교육의 중요성 인식 및 교육 효능감 증진 3. 환경교육 내실화를 위한 교수-학습 방법 이해와 실천력 증진 4. 최적화된 환경 ESG 교육 프로그램 적응 능력 함양



환경교육 의무화

환경교육의 활성화

- 환경교육진흥법 (2008년)
- 환경교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 (2022년)

<p>환경교육기반강화</p>	<p>기후변화 등으로 인한 다양한 환경문제가 대두되면서 환경교육을 강화해야 한다는 사회적 요구가 제기, 새로 개정된 법은 학교 및 사회에서 환경교육이 활성화 될 수 있도록 제도적 기반을 재정비하고, 행정적 재정적 지원을 강화함.</p>
<p>환경교육의 활성화</p>	<p>어린이집을 환경교육의 범위 및 지원 대상에 포함하여 유아기부터 환경교육을 실시하도록 하였으며, 정규 교과과정에 환경교육을 편성하거나 창의적 환경교육과정 운영 등 환경교육을 모범적으로 실시하는 학교를 환경교육 우수학교로 지정하고, 이에 따른 행정적 재정적 지원을 강화.</p>
<p>사회 환경교육 내실화</p>	<p>매년 시도지사가 사회환경교육기관의 교육대상 시설 등을 조사하여 환경부에 제출하도록 하고, 환경교육을 모범적으로 실시한 기관에 대해서는 정부가 지원하는 방안도 포함됨. 또한, 지역실정에 맞는 환경교육교재와 프로그램을 개발 및 보급하고 기초환경교육 센터는 지역 주미에 대한 환경교육을 수행하도록 함.</p>

ESG교육의 중요성

시대적 흐름

- 기후변화와 사회적문제
- 급변하는 사회

시민의식과
사회적 책임성 강화

ESG 교육은 학생들이 시민의식을 가지고 사회적 책임을 갖추도록 돕는 교육입니다.
학생들은 자신의 행동이 환경, 사회, 거버넌스에 미치는 영향과 책임을 이해하게 됩니다.

경쟁력 강화

ESG가 기업의 경쟁력과 수익성에 직접적인 영향을 미치는 시대에서,
ESG 관련 지식과 능력은 학생들의 경쟁력을 높이는 데 중요한 역할을 합니다.

글로벌 시대에
필요한 역량

글로벌 시장에서 살아남기 위한 기본 역량을 갖추 수 있습니다. 이를 통해,
학생들은 미래 세대의 주역으로서 국제사회에서 더 나은 세상을 만들어 나갈 수 있는 역할을 수행할 수 있습니다.

네이처에이아이 교육프로그램

네이처에이아이 커리큘럼

- 1 ● 기본 환경 교육 (환경오염, 기후변화, 환경보전)
- 2 ● 자원 순환 교육 (재활용을 하여 폐기물을 최소화)
- 3 ● 환경 보호 교육 (탄소배출량 감소, 생태계 보존)
- 4 ● ESG 교육 (환경, 사회, 경영 진로 교육)
- 5 ● 재생 에너지 교육 (풍력, 수력, 태양열 등 재생에너지)
- 6 ● 순환 경제 교육 (버려지는 쓰레기들을 재활용하여 상품화)
- 7 ● 생태 지속 가능성 교육 (환경보호를 하여 생태계 보호)

강 의 환경 교육과 ESG

[대상] 유아/초중고등학생/교사/학부모 등

학습의도	학생들의 환경 소양 증진을 위한 미래지향적인 환경 교육 기반을 구축 및 교사와 학부모의 환경 교육 역량 증진			
목 표	학교 밖 활동 등의 수요급증으로 인한 대체 교육으로 환경교육 관심 증가 환경 오염, 재자원에 대한 이해와 감각자극 교육도 함께 수행 하여 환경 교육 뿐만 아니라 ESG 진로교육등 통합적인 교육 실시.			
학습내용	환경문제와 자연순환	-기후변화와 지구온난화 -생태계 지속가능성 이해 -자연순환 개념 이해	-친환경에너지 -에너지 효율 -미래 진로선택 기초 지식 마련	
	ESG 진로교육	-ESG 개념 이해 -4차산업시대 진로교육 -미래 진로선택 기초 지식 마련	-ESG 사례 탐구 -미래유망직업 -국제적인 변화	
	자연 재순환 키트 체험	-발굴키트 -화분키트 -삼푸바/비누바 만들기 키트		
목 표	새로운 인식	환경문제 이해	친환경 실천의지	감성발달

※ 커리큘럼은 업체의 요청에 따라 변경 가능 / 키트 선택 가능

환경문제와 자연순환

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

🌿 생태 전환 교육 (환경교육)

활동상세	의도	환경문제를 인지하며 환경의 가치와 중요성을 이해		
	전략 및 목표	환경문제 관심 + 문제 해결을 위한 실천		
	강의 시간	1시간 (변경가능)		
학습내용	환경 이슈	자원 순환	지속 가능성	기후변화
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 학생들이 환경 문제를 이해하고 환경 영향에 대해 고민하는 것을 목적으로 합니다. 이는 환경 문제와 관련된 기후 변화, 생태계 손상, 오염, 극지방의 환경 변화 등에 대한 이해를 높이는 것이 목적입니다. ▶ 자원의 적극적인 순환 개념을 학습하는 것이 목적입니다. 재활용, 재생, 재생 자원, 재생 가능한 에너지 등에 대해 배우고, 자원을 절약하고 최적화하는 방법에 대해 이해하는 목적입니다. ▶ 환경오염이 지구와 생태계에 어떤 영향을 미치며, 환경 보호 노력이 없다면 미래에 일어난 일들을 설명합니다. 적극적인 환경 보호 활동과 재활용의 중요성, 재사용 가능한 물건들을 사용하는 것 등을 가르칩니다. ▶ 기후변화가 환경과 생태계에 어떤 영향을 미치고 있는지 이해시키며, 이러한 변화를 줄이기 위해서 개인과 기업, 국가가 무엇을 할 수 있는지에 대해 설명합니다. 			
	<ul style="list-style-type: none"> ✔ 환경 이슈에 대한 인지와 관심을 갖게 함과 동시에 환경문제에 대한 고민과 참여 ✔ 지속 가능한 환경을 유지하는 중요성과 이에 대한 책임감을 심어주는 것 			
	<p>목표</p>			

환경문제와 자연순환

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

🌿 생태 전환 교육 (환경교육)

<p>도 입</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 환경 문제에 대한 중요성 소개</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기후 변화, 환경 오염, 생태계 붕괴 등 인류가 환경에 미치는 영향을 설명합니다.
<p>전 개</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 기후변화와 지구온난화 현상을 강의한다. - 친환경에너지와 에너지효율에 대하여 강의합니다. - 자연순환이 어떻게 이루어 지는지 이해합니다. - 자연 지속가능성에 대하여 설명하며, 재활용의 중요성을 가르칩니다. - 인간이 환경에 끼친 악영향과 사례들을 알려줍니다. - 환경보호가 얼마나 중요하고 직접 실천 할 수 있는 방법에 대하여 강의합니다.
<p>마 무 리</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 환경문제에 지속적인 관심과 활동의 중요성을 설명합니다</p>

ESG 진로교육

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

ESG 진로교육

활동상세	의도	환경,사회,경제 문제와 관련된 기초적인 지식을 습득하고, 이를 통해 지구 환경을 지속 가능하게 관리 할 수 있는 책임감 을 갖는 것		
	전략 및 목표	미래 진로선택의 기초 지식마련+문제 해결을 위한 실천		
	강의 시간	1시간 (변경가능)		
학습내용	ESG 개념	탄소중립	진로교육	국제적인 현상
	<ul style="list-style-type: none"> ESG 개념에 대해 설명합니다. 친환경적 사회와 투명한 정책 개선에 관심을 가지고 이에 대한 책임감을 가질 수 있도록 교육 하는 것이 목표입니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 탄소중립이란 무엇인지, 그 의의와 중요성에 대해 설명합니다. 탄소중립을 실현하기 위해 필요한 방안과 기술에 대해 살펴보고, 그 중에서 어떤 것들이 현재 실제로 이루어지고 있는지 살펴봅니다. 기업이나 단체에서 탄소중립을 추구하는 이유와 그 방법 등에 대해 살펴봅니다. 탄소배출권에 대하여 설명합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 진로교육의 중요성과 필요성에 대해 설명합니다. 어떤 진로교육이 필요한지, 그리고 그것이 미래의 일자리와 산업에 어떤 영향을 미칠지 살펴봅니다. 다양한 진로교육 프로그램과 그 효과를 살펴보고, 참여하는 방법에 대해 안내합니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 국제적인 현상에 대해 어떤 것들이 있는지 살펴보고, 그것이 사회와 경제에 미치는 영향을 파악합니다. 그리고 어떤 국제적인 협력이 필요한지 살펴봅니다. 또한, 정보를 어떻게 수집하고 활용할 수 있는지, 그리고 현재 어떤 사례가 있는지 살펴봅니다.
	목표	<ul style="list-style-type: none"> 자신의 진로에 대해 생각하는 시간을 가지는 것 급변하는 미래 사회에 대처하는 기초 지식 마련 		

ESG 진로교육

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

ESG 진로교육

도입

- ☑ 학생들에게 생소한 ESG 개념을 소개합니다.
- E 환경 S 사회 G 지배구조를 간단하게 설명하는 시간을 갖습니다

전개

ESG 개념에 대한 자세한 설명

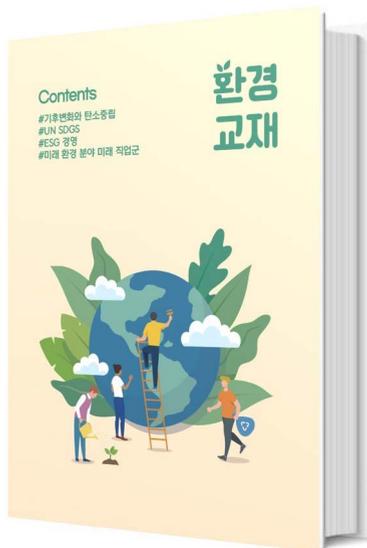
- 기업의 환경, 사회적, 경영적 문제에 대하여 설명하는 시간을 갖습니다.
- 인권,노동,공정거래, 다양성 등 사회적 책임과 관련된 내용을 다룹니다.
- 회사 내부의 지배구조, 이사회역할, 공정경영 등 회사의 지배구조의 변화와 관련된 내용을 다룹니다.
- 미래에 떠오르는 유망한 직업들에 대해 설명합니다.
- 각종 사례를 들며 강의합니다.
- ESG의 시작점이 탄소중립에 대하여 강의하며 전세계적으로 ESG가 부상하고 있음을 강의합니다.

각 분야는 서로 연결되어 있으며, 종합적으로 기업의 가치 창출과 개인의 사회적 책임을 동시에 생각해 볼 수 있도록 도와줍니다.

마무리

- ☑ 미래에는 더욱 가치가 커질 ESG의 개념과 중요성에 대하여 설명합니다.

환경교재



환경교재 2023년

기후변화와 지구온난화

탄소중립 이란?

ESG 경영

UN SDGs



교육자료 웹툰 2023년

자연순환의 중요성

재활용된 커피박

ESG

지속가능기업

저희 네이처에이아이는 자체 제작한 환경교재와 웹툰을 보유하고 있으며 홈페이지에서 무료로 다운로드하실 수 있습니다.

자원 순환 8종 키트 체험

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

활동상세

의도

환경 보호와 관련된 이슈에 대한 인식 향상

전략 및 목표

자연순환이 된 제품의 사용 경험을 통해 지속가능한 환경의 중요성을 깨닫고 구체적인 적용 경험

강의 시간

40 분

버려지는 커피박(찌꺼기)를 활용하여 재자원화한

커피박 교육용키트 4종 + 자원순환 업사이클링 4종



커피박 화분키트



커피박 캔들키트



커피박 화산키트



커피박 발굴키트



자원순환 키트는

버려지는 자원에 새로운 가치를 더함으로써 **환경보호와 자원순환의 중요성을** 직접 체험하고 공부할 수 있는 교육용 키트입니다.



샴푸바만들기 키트



비누만들기 키트



설거지바만들기 키트



제로웨이스트 키트

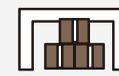
키트 제작 과정



커피박 분리배출



수거 및 운반



집하(건조 및 저장)



원료처리



제품화



납품 및 교육

네이처에이아이 교육프로그램의 의의



기후변화, 사회변화, 급변하는 시대상, 환경문제의 심각성
인간의 활동에 따른 기후변화로 중요한 생태계 파괴
 급변하는 사회에 적응하기 **어려운 시대 상황**



생태계 파괴 다양성 감소

+ 재화 및 서비스 감소

환경과 ESG

▶ 환경문제와 자연순환

▶ ESG 진로교육

▶ 자원순환키트

▶ 네이처에이아이 교육가치

네이처에이아이 교육가치



환경교육과 ESG 교육

“ 환경교육과 ESG 교육을 통해 능동적으로 미래 대응 도모 ”



환경

친환경적 생활 습관 형성

✓ 환경과 ESG 교육을 통해 초등학생들은 자연 환경을 지키기 위한 중요성, 지구 내 자원의 소중함, 그리고 자신의 생활습관이 환경에 미치는 영향에 대한 이해를 향상 시킵니다.

사회

사회적 책임의식 제고

✓ ESG 교육은 학생들에게 사회적 책임의식을 강화하고, 적극적인 행동을 취할 수 있는 습관을 기르는데 도움을 줍니다.

미래

직업 선택의 방향성

✓ 자신의 직업적 선택을 향해 장기적인 방향성을 제시하며, 새로운 직업과 기술에 대한 관심을 일으킬 수 있습니다.

ESG 교육 출강



환경행사



환경캠페인



환경교육 프로그램 제안서

네이처에이아이



강원특별자치도 강릉시 경강로 2455

🌐 www.forenh.com

✉ nature@forenh.com

☎ 1522-2374

☎ 033.651.2606